

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
10/663,681	ITO ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Jasmine J. Clark	2815	

	ISSUE CLASSIFICATION																
		C	RIG	INAL		CROSS REFERENCE(S)											
c	LASS			SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
257 703					257	705											
IN'	TERNA	TION	NAL	CLASSIFICATION	219	443.1	444.1										
H	0 1	l	-	23/06													
				1													
				/													
				1													
				1													
None (Assistant Examiner) (Date)					Jasa Prima	MINE CLA By Exam	NER		Total Claims Allowed: 6								
Jude 1/34/05 (Legal Instruments Examiner): (Date)							mary Examiner	U		O Print (O.G. Print Fig. 2						

E E	◯ Claims renumbered in the same order as presented by applicant											cant	□ СРА			☐ T.D.			☐ R.1.47	
2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 1 10 40 70 100 130 160 190 2 11 41 71 101 131 161 191 3 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 186 5 35 65 95 125 155 186 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 2 11 41 71 101 131 161 191 3 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105		1			31			61	1	-	91			121						181
4 34 64 94 124 154 184 5 36 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 1 10 40 70 100 130 160 190 2 11 41 71 101 131 161 191 3 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 </td <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td>]</td> <td></td> <td>92</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		2			32			62]		92									
5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 1 10 40 70 100 130 160 190 2 11 41 71 101 131 161 191 3 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196		3			33			63			93			123						
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 129 159 189 189 1 10 40 70 100 130 160 190 2 11 41 71 101 131 161 191 3 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197		4			34			64												184
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 1 10 40 70 100 130 160 190 2 11 41 71 101 131 161 191 3 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 <td< td=""><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>95</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>155</td><td></td><td></td><td></td></td<>		5			35						95						155			
8 38 68 98 128 158 188 9 40 70 100 130 160 190 2 11 41 71 101 131 161 191 3 12 42 72 102 132 162 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201					36			66			96									
9 39 129 159 189 1 10 40 70 100 130 160 190 2 11 41 71 101 131 161 191 3 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141		7			37			67			97			127						187
1 10 40 70 100 130 160 190 2 11 41 71 101 131 161 191 3 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171		8			38			68	1		98			128			158			188
2 11 41 71 101 131 161 191 3 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202		9			39]		99									
3 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203	1	10			40			70		_	100			130			160			190
4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25	2	11	,		41			71	}		101			131			161			191
5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56	3	12			42			72	1		102			132			162			192
6 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87	4	13			43						103			133						193
6 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87	5	14			44			74	1		104			134			164			194
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	6	15			45				1		105			135			165			195
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		16			46			76	1		106			136			166			196
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					47				1		107			137			167			197
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		18			48				1		108			138			168			198
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			ì		49			79			109			139			169			199
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		20			50						110			140			170			200
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		21			51			81			111			141			171			201
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					52			82			112			142			172			
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1		53			83			113			143			173			203
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1																	
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			j		55															
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209																				
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209																				
29 59 89 119 149 179 209											118									
			Ì																	
		30												150						210